



## 习近平同巴西总统卢拉举行会谈



4月14日下午，国家主席习近平在北京人民大会堂同来华进行国事访问的巴西总统卢拉举行会谈。这是会谈前，习近平和夫人彭丽媛同卢拉和夫人罗桑热拉合影。

新华社北京4月14日电（记者郑明达）4月14日下午，国家主席习近平在人民大会堂同来华进行国事访问的巴西总统卢拉举行会谈。

习近平对卢拉访华表示热烈欢迎。习近平指出，中国和巴西分别是东西半球最大的发展中国家和重要新兴市场国家，互为全面战略伙伴，拥有广泛共同利益，中巴关系的全局性、战略性、全球性影响日益突出。中方始终从战略高度和长远角度看待和发展同巴西关系，将中巴关系置于外交优先位置。中方愿同巴方一道，开辟新时代中巴关系新未来，给两国人民带来更多福祉，为地区乃至世界的和平稳定和繁荣发展发挥积极重要作用。

习近平强调，今年是中巴建立战略伙伴关系30周年，明年将迎来两国建交50周年。中国正在推动高质量发展和高水平对外开放，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，将为包括巴西在内的世界各国带来更多机遇。双方要

保持经常性战略沟通，加强治国理政经验交流，坚定视彼此为重要发展机遇，坚定支持彼此走符合本国国情的发展道路，坚定支持发展中国家加强团结合作。双方要深化务实合作，稳步推进现有重大合作项目，深挖农业、能源、基础设施建设、航空航天、科技创新等领域合作潜力，探索加强绿色经济、数字经济、清洁能源等合作，欢迎更多巴西优质产品进入中国市场。中方愿积极探讨共建“一带一路”同巴西“再工业化”战略对接。双方要以明年庆祝两国建交50周年为契机，密切人文领域交流合作，夯实中巴友好民意基础。

习近平指出，中方坚定支持拉美和加勒比国家巩固和平稳定、独立自主、团结发展的良好势头，支持地区推进一体化进程，并在国际事务中发挥更大作用。中方愿同巴方一道，继续办好中拉论坛，推动中拉合作迈上新台阶，实现共同发展。中方也愿同巴方一道，加强

中国同南方共同市场、南美国家联盟合作。面对世界百年未有之大变局，中巴要站在历史正确一边，践行真正的多边主义，弘扬全人类共同价值，推动全球治理体系朝着更加公正合理的方向发展，切实维护好广大发展中国家共同利益和国际公平正义，携手构建人类命运共同体。中方愿同巴方在联合国、金砖国家、二十国集团等多边框架内就共同关心的全球性问题加强战略协作，就应对气候变化加强协调配合。

卢拉表示，我非常荣幸和骄傲率庞大代表团第四次访华，这是我这次就任总统以来首次出访美洲之外的国家，体现了巴方对中国的热爱以及对发展巴中关系的重视。中国是当今世界政治、经贸、科技等各领域不可或缺的重要力量，为促进世界和平与发展发挥着至关重要的作用。巴西从推动建立公正合理的国际秩序的战略高度致力于同中国发展更紧密的关系。（下转第三版）

## “在推进中国式现代化建设中走在前列” 习近平总书记考察广东纪实

□新华社记者 张晓松 朱基钗  
人民日报记者 杜尚泽 陈伟光

“广东是改革开放的排头兵、先行地、实验区，在中国式现代化建设的大局中地位重要、作用突出。”  
“我对广东的工作始终寄予厚望，希望你们为国家、为民族作出更大贡献。”

党的十八大以来，习近平总书记曾3次到广东考察调研，2次参加全国两会广东代表团审议，每到广东发展的重要关口，都及时为广东定向领航，指引广东在新时代伟大征程中经风雨、化危机，应变局、开新局。

全面贯彻党的二十大精神开局之年，习近平总书记首次地方考察选择了广东：“广东是一个窗口。到广东来看看，了解一下党的二十大以来都有哪些新进展新气象。”

从湛江、茂名到广州，4天时间，总书记辗转千里，穿越粤西大地，深入企业、港口、农村，同工人、农民、企业家、科技人员等亲切交流，为广东如何在推进中国式现代化建设中走在前列指明方向。

**开发与保护的辩证思维：“发展海洋经济，加强海洋生态保护，全面建设海洋强省”**

坐拥4000多公里海岸线，广东是我国大陆海岸线最长的省份。向海而兴、向海图强，成为广东新时代高质量发展的重要抓手。

早在2018年考察广东时，习近平总书记就以高瞻远瞩的战略眼光，把广东海岸线的东端和西端连接起来，擘画出一幅气势恢宏的新蓝图——

“把汕头、湛江作为重要发展极，打造现代化沿海经济带。”

此行第一站，习近平总书记来到粤西南三面环海的湛江市，首先关注的正是发展海洋经济这件大事。

雷州湾内东海岛上，坐落着国家863计划项目海水养殖种子工程南方基地。10日上午，习近平总书记在这里听取了广东省关于推动海洋渔业高质量发展的汇报：

抓种业攻坚，把渔业良种价格降下来；抓装备技术升级，搞深水网箱，发展深海养殖；抓全产业链发展，精深加工，通过预制菜等解决海产品储藏运输难题……

一组直观数据令人印象深刻：2030年广东预计新增海产品201万吨，按照等量蛋白质换算，相当于养猪3045万头或养鸭15.4亿只。

“广东现在养了多少猪？”总书记问。

“4000多万头。”

“相当于把养的猪翻了一番。”总书记点点头。

选育养殖良种，金鲷、海鲈、石斑等各类鱼种活蹦乱跳。习近平总书记踏上浮排，边走边看，赞叹眼前景象“真是翻江倒海”。

习近平总书记指出：“我们是一个14亿多人口的国家，民以食为天，首先要解决吃饭问题。除了吃粮食，吃陆地上的食物，还要靠海吃海。”

靠山唱山歌，靠海念海经。

总书记回忆道：“我在福建工作时，在山区干过，也在沿海干过。当时我就提出这些观，肉、蛋、禽、奶、鱼、菌、茶……这些东西都是粮食啊。这么一算，福建虽然是‘八山一水一分田’，但食物来源就多了。所以，我先后提出要建‘海上福州’和‘海上福建’。”

在大食物观的视域下，辽阔的海洋就是蓝色的粮仓、丰茂的牧场。

30多年前，时任宁德地委书记的习近平同志，在当地大黄鱼育苗技术专家刘家富递交的《关于开发闽东海水鱼类养殖技术的报告》上作出批示，要求集中力量进行科研攻关。

“当地的一个研究所，把宁德大黄鱼的人工孵化问题给解决了。”总书记记忆犹新。

如今，黄鱼游出产业发展新天地，成为当地人“靠海吃饭”的支柱产业。

“水产品的营养价值高，提高我们国民的身体素质，把水产搞上去，把蛋白质搞上去很重要。耕海牧渔，发展海洋经济大有可为、大有前途。”

习近平总书记进一步指出：“随着生产力发展，把远海深海养殖搞起来，把渔业‘种子工作’这一篇文章做精做好，对我们的粮食安全可以起到一个很重要的压舱石作用。”

从靠海吃到靠海护海，是和谐共生的辩证法。红树林，这种扎根于海岸潮间带的胎生木本植物，既可防风消浪，又能净化海水，还为鱼虾鸟类提供栖息之所，素有“海上森林”“海洋卫士”之称。

对红树林保护，习近平总书记一直十分关注。

2017年，总书记在广西考察了北海金海湾红树林生态保护区，叮嘱“一定要尊重科学、落实责任，把红树林保护好”。

2022年，总书记以视频方式出席《湿地公约》第十四届缔约方大会开幕式，宣布在深圳建立“国际红树林中心”。

湛江红树林国家级自然保护区，是我国红树林面积最大、分布最集中的自然保护区。10日上午，习近平总书记来到位于保护区东部的麻章区湖光镇金牛岛红树林片区，实地察看红树林长势和周边生态环境。

“红树林保护，我在厦门工作的时候就亲自抓。党的十八大后，我有过几次指示。这是国宝啊，一定要保护好。”

海风轻拂，绿树摇曳，鸟鸣阵阵。远眺水天一色，总书记语重心长：“海洋生态文明建设是生态文明建设重要组成部分。沿海地区生产最密集、人口最密集，同时对自然生态影响也比较大，一定要真正重视起来，采取真正有效的举措加强保护。这是国家战略，要一代接着一代干，久久为功，建设美丽中国，为保护好地球村作出我们中国人的贡献。”

在听取广东省委和省政府工作汇报时，习近平总书记强调，要加强陆海统筹、山海互济，强化港产城整体布局，加强海洋生态保护，全面建设海洋强省。

海洋，既是经济发展的重要空间，也是联通世界的重要通道。

沿雷州半岛南下，10日下午，习近平总书记来到我国大陆最南端的徐闻县。东滨南海，西濒北部湾，南临琼州海峡，与海南岛隔海相望，徐闻作为汉代海上丝绸之路重要港口，曾见证舟楫竞发、商贾云集的盛况。

如今，乘着改革开放的东风，徐闻在粤港澳大湾区建设、全面对接服务海南自由贸易港建设中迎来新的发展机遇。

2020年9月，全球最大的客货滚装码头徐闻港开港运营。新航线直对南海海口新海港，过海航程缩短至12海里，用时约1小时，将广东同海南更加紧密地联系在一起。

在港口专用码头，习近平总书记极目远眺，详细了解船舶航行时间、港口吞吐能力、安全管理等情况等。

穿过廊桥，总书记来到一艘即将出发的客轮旁。船上的旅客看见总书记来

了，高声向总书记问好。

习近平总书记向大家挥手致意，祝大家一帆风顺。

离开港口时，总书记嘱咐当地负责同志：“琼州海峡是国家经略南海的战略通道，要把徐闻港打造成连接粤港澳大湾区和海南自贸港的现代化水陆交通运输综合枢纽。将来这里一定能够作为‘黄金水道’和客货运输最佳通道而兴盛起来。”

**协调与平衡的发展理念：“中国式现代化就是要促进共同富裕”**

全体人民共同富裕是中国式现代化的本质特征，区域协调发展是实现共同富裕的必然要求。

党的十八大以来，习近平总书记一次次来到广东，足迹遍及珠三角、粤北、粤东、粤西。

这次考察期间，总书记言明初衷：

“就整个广东来讲，珠三角是经济最发达的地方。但广东要发展，不仅要靠珠三角，粤北、粤东、粤西这些地区也要联动发展。中国式现代化就是要促进共同富裕，解决区域发展不平衡的问题。”

在这个经济发达的省份，水资源问题在一定程度上反映了区域发展不平衡的困境。

由于地形地貌、蒸发量大等原因，三面临海的雷州半岛，千百年来却是“苦旱之地”。缺水，严重制约着粤西发展。

在党中央关心支持下，2022年，一项引西江之水、穿云开大山、至半岛腹地的浩大水利工程正式开工。工程建成后将造福粤西4市1800万人口。

10日下午，习近平总书记专程来到环北部湾广东水资源配置工程向南输水的接站点——徐闻县大水桥水库。

登上大坝，举目远眺，一个蓄水量超过1.2亿立方米的人工湖蔚为壮观。

广东省水利厅负责同志汇报，通过工程建设、区域高质量发展、生态建设“三管齐下”，这项工程不仅有利于解决当地城乡百姓生活和工业用水问题，还将新增灌溉面积，推动这里的特色农业发展，让绿水青山真正变成金山银山。

“还有几年建成？”总书记问。

“总共需要8年时间，其间可以做到分段建成通水。”

“移民多吗？”

“只有75户。”

“目前水质怎么样？”

“这是今天打上来的水样，属于Ⅲ类。”

“水是命根子。”总书记思虑深远，“我们国家的特点就是缺水。且水资源时空分布不均衡。自古以来，我们的祖先就跟水打交道，探索如何治水、用水。”

一部治水史，蕴含着中华民族治国理政、长治久安的智慧。

“无论是城镇化还是乡村振兴，无论是发展工业还是发展农业，都离不开水。我们推进中国式现代化，研究下一步发展目标，都要把水考虑进去，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。”

“你们看，解决了水的问题，这里可以进一步发展。”总书记手指辽阔水面，意味深长地说，“把水资源优化配置好，推动解决区域不平衡的问题，这是一个战略性问题，要看得更深刻一点。”

从一定意义上讲，区域发展不平衡也体现为城乡发展不平衡。

2018年考察广东，习近平总书记就指出，要下功夫解决广东城乡发展二元结构问题，力度要更大一些，措施要更精准一些，久久为功，把短板变成“潜力板”。

## 可综合模拟九大类空间环境因素 国内外110余家高校和科研院所“排队”要用 哈工大 将空间站“搬”到地球上

□本报记者 赵一诺

造型奇异的楼宇、炫酷的“刷眼”识别……这里，是空间环境地面模拟装置建设园区。不久前，这个由哈尔滨工业大学和中国航天科技集团联合建设的我国航天领域首个大科学装置竣工。未来，许多需要抵达太空才能进行的实验，在这里就可以完成。

为何要建“地面空间站”？它的建成投用对我国航天事业发展有何助力作用？

近日，记者来到哈尔滨工业大学，开启了奇妙的“地面空间站”之旅。

### 空间实验不再“难于登天”

走进园区，约50个足球场大小的园区内，分布着“一大三小”四栋实验楼，看似外表普通的实验楼却十分有“内涵”。

跟随哈工大空间环境与物质科学研究院空间环境地面模拟装置器件离子辐照研究系统的设计师马国亮，来到空间综合环境实验楼一层的综合环境模拟系统。在这里，一个白色的庞然大物赫然矗立。

“这是模拟月球表面环境的装置。有了它，科学家在家门口就可以研究月尘物理和月球探测工程。”马国亮介绍，这个庞然大物只是“地面空间站”众多装置中的一个。

建一座包罗万象的“地面空间站”有多难？可以综合模拟九大类空间环境因素、具有国际领先水平的“空间环境地面模拟装置”从提出建设概念到实施建设，就花了十余年时间，大到整座建筑的功能设计，小到一颗颗螺丝钉的材质，都凝结着设计师和哈工大科技工作者的巧思、热情和想象力。

“空间环境地面模拟装置，就是要在地球上建设一座与真实宇宙空间环境相似的‘地面空间站’，相当于把空间站‘搬’到地球上。”哈工大大学工程常务副总指挥、常务副总师、空间环境与物质科学研究院院长李立毅说，未来航天员还可以在这里体验和适应月球、火星等星球的表面环境。

针对如何更好保障航天员在舱外工作时的生命安全、提升航天器的使用寿命，李立毅表示，今后许多需要抵达太空才能进行的实验，在这里就可以完成。届时，科学家开展空间实验将不再“难于登天”。

### “国家需要就是努力方向”

“梦天”飞天，“天宫”梦圆。近年来，我国载人航天领域硕果累累。那么，为什么还要在地面建一座“空间站”？

在太空中的空间站是一个长期开展空间科学研究的基地。由于空间

站轨道具有与地面完全不同的极端环境，对物质的演化和作用有特殊的效果。“开展太空实验不仅有助于我们认识宇宙起源、揭示物质本质和运动规律，还有助于我们探索甚至遨游星辰大海。”李立毅说。

此外，在空间站开展相应的研究还存在其他诸多困难，比如很多仪器设备没有办法“搬”到太空；一些大质量的设备、材料和物质上天，需要付出极大的成本和代价；只有少数航天员科学家能够前往空间站进行实验操作……

“因此，建设可以模拟不同空间环境因素的‘地面空间站’意义非凡。”李立毅说，特别重要的是，可以在环境模拟设备上设计、安装先进的分析和研究设备，为系统、深入开展空间极端环境模拟与物质演化行为的研究提供便利。

“国家需要就是努力方向。”李立毅表示，航天梦是强国梦的重要组成部分，这一装置将为我国航天强国建设提供重要支撑。

### 解决全球尖端科研难题

在空间等离子体科学实验楼，两个直径5米、分别长10.5米和6米的大型实验舱傲然挺立。

“这是空间等离子体环境模拟系统的主体设备，两个实验舱分别用于模拟研究距离地表100公里以外到太阳之间的空间

环境和距离地表20公里至100公里之间的区域环境。”空间等离子体环境模拟系统副研究员金成刚指着两个“大家伙”说，航天器在等离子体的海洋中航行，等离子体的分布和演化规律对航天器的服役有着重要影响。

记者发现，在空间综合环境实验楼辐射区，最薄的墙体也有1米多厚，最厚的则达到3米多。“防辐射墙体设计主要是为了满足加速器运行时防辐射的特殊要求。”马国亮介绍。

在这个实验楼里，有系统级综合辐照试验舱、月尘舱、火星尘舱、高速粉尘舱等四个巨型金属装置，这些需要“仰望”的“大块头”看似平淡无奇，实则同样有“内涵”。“这是空间综合环境模拟系统，用来模拟太阳系的真空、太阳和紫外电子辐射等典型环境因素。”空间综合环境模拟系统副研究员李丽芳说，这将为我国载人航天、深空探测、空间站建设等重大工程提供世界领先的科研平台试验标校环境，解决高性能航天材料和器件等“卡脖子”问题。

“‘地面空间站’工程兼具科学研究与工程建设的特性，科研探索始终贯穿建设之中，需要不断攻关、不断调试、不断改进，有一些全球都很少碰触的尖端科研难题，更需要以‘钢牙啃硬骨头’的劲头，反复进行研究试验。”李立毅感慨万千。

（下转第三版）

## 我省夏季旅游推介会完美收官

本报14日讯（记者刘欣）历时十天，走进五城，行程6888公里，“圈粉”旅行社358家……14日，“避暑胜地 清凉龙江”2023年黑龙江省夏季旅游推介会在合肥市举行，黑龙江省文化和旅游厅携“夏季十大自驾游精品旅游线路”“30处户外露营地”等夏季系列旅游产品，邀请安徽游客“驾”到龙江。自此，黑龙江省今夏旅游推介会的五站推介活动正式收官。

大屏幕上，2023年黑龙江省夏季旅游产品一一亮相，完美的视听享受引人入胜。这是省文旅厅首次通过旅游推介活动与安徽“触电”，以时下流行的自驾游旅游碰撞出互游互鉴的“火花”。我省打造的“夏季十大自驾游精品旅游线路”令在场的安徽旅游企业负责人深度了解我省独特的文化和旅游资源。

我省推出的哈尔滨回家岗自驾游、天鹅湖农庄、亚布力阳光滑雪度假村高山露营地等30处户外露营地，更是为安徽游客自驾龙江，体验露营野炊、围炉煮茶提供了更加多元的选择。此外，来自我省哈尔滨、牡丹江、伊春、黑河、大兴安岭地区等五大避暑旅游城市文旅部门代表还在推介会上分别讲述了与安徽不同的山水故事。

自4日起，省文旅厅携全省13市地文旅部门主要负责人、重点景区和涉旅企业代表，先后走进了广州、重庆、武汉、南京、合肥五座城市。截至目前，来自广东省、重庆市、湖北省、江苏省、安徽省的358家旅行社代表积极参会，并与黑龙江涉旅企业签约合作、对接洽谈。

在这五场推介会上，114家省外媒体和数十家省内媒体竞相报道，媒体发布及网络传播总量已累计突破2.5亿。其中，首站推介会由省文旅厅“畅赏黑龙江”抖音、快手、视频号、龙头新闻等平台同步进行直播，观看人数破500万人次。

## 学思想 强党性 重实践 建新功

## 深入开展主题教育 推动龙江振兴发展

详见第二版